

50231291 50231291

# Guía Para Elegir Carreras

I331.128

EL FUTURO ES TUYO

IETC 16

SPANISH

c.3

## mecánicos, instaladores y reparadores de aparatos

un breve repaso a:  
trabajos

educación y requisitos de  
entrenamiento

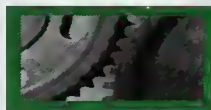
salarios

perspectivas

ILLINOIS STATE LIBRARY

APR 10 2002

ILLINOIS DOCUMENTS



**MECÁNICOS, INSTALADORES  
Y REPARADORES DE APARATOS**  
guía no. 22

INGRESO : El medio del tercio inferior de salarios en una ocupación.

INTERMEDIO : La mitad de los trabajos en la ocupación ganan más que este salario;  
otra mitad gana menos.

EXPERIMENTADO : El medio de los dos tercios superiores de salarios en una ocupación.

- DS > Diploma de Secundaria o equivalencia  
LA > Licencia de Asociado en las Artes/Ciencia  
BA/BC > Bachiller en las Artes/Ciencia  
Colegios/Universidades, 4 años



**PROSPECTO SUELDO HORARIO**

Profesiones	EMPLEO EN EL AÑO 2008	PERSPECTIVA			PRINCIPANTE	INTERMEDIO	EXPERTO	EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO
		A LARGO PLAZO	A CORTO PLAZO					
Ayudantes, Mecánicos y Reparadores	12,636	MF	F	\$6.62	\$10.06	\$12.89	DS; todo se aprende en el trabajo empezando con cosas simples a más complejas.	
Instaladores/Reparadores del Cable y Teléfonos	7,190	MF	MF	\$12.80	\$20.91	\$22.97	DS; experiencia instalando sistemas de teléfonos.	
Instaladores/Reparadores de Energía Eléctrica	3,199	MDF	MDF	\$17.35	\$22.37	\$25.56	DS y aprendizaje en la union qué dura varios años.	
Instaladores/Reparadores de Elevadores	1,428	MF	MF	\$22.21	\$30.64	\$31.34	DS y cuarto a cinco años de entrenamiento proporcionado por las uniones.	
Manutención	56,072	F	MDF	\$7.37	\$12.35	\$15.88	DS, todo se aprende en el trabajo.	
Molineros	3,419	DF	MDF	\$13.25	\$19.52	\$23.63	DS y un aprendizaje de cuatro años.	
Reparadores de Aparatos Electrodomésticos	1,238	DF	MDF	\$7.44	\$11.62	\$15.82	DS; se prefiere a individuos con formación técnica.	
Reparadores de Electrónicas, Equipo Comercial/Industrial	2,026	F	DF	\$9.45	\$15.87	\$19.26	Se prefiere a individuos con formación técnica.	
Reparadores de Equipo del Procesamiento	3,507	MF	MF	\$8.83	\$13.75	\$18.26	Uno a dos años de formación en una escuela técnica.	
Reparadores de la Calefacción/Aire Acondicionado	11,459	MF	MF	\$8.39	\$15.21	\$20.65	Un aprendizaje es preferido. Estos programas duran entre sies meses a dos años.	

Los datos ocupacionales de las tarifas de crecimiento y de las oportunidades de trabajos se basan en proyecciones de Todas-Industrias con el año 2008.

La perspectiva y las descripciones de Largo-Plazo y del Pronóstico de Corto-Plazo se derivan del crecimiento proyectado en empleo y del nivel del empleo para la ocupación como porcentaje del empleo total.

Los datos del salario cubren tiempo completo, parcial y los empleados estacionales, pero excluyen a trabajadores temporales y contractuales. Los salarios incluyen tarifas de pedazos, las comisiones y permisos para el costo de vida pero excluyen horas extras y propinas.

\*\*\*los datos no están disponibles

- F Favorable  
MF Muy Favorable  
DF Desfavorable  
MDF Muy Desfavorable

## ■ ¿QUE CLASE DE TRABAJOS HAY?

INSTALADORES DE LA CALEFACCIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERADORES... reparan sistemas que controlan la temperatura, humedad y la calidad del aire entre los edificios. También mantienen los sistemas de refrigeración que permiten almacenar y transportar comida y medicina. Estos sistemas consisten de motores, compresores, ventiladores, pipas, termóstatos y interruptores. Los mecánicos deben saber diagnosticar y corregir problemas con cualquiera de estos componentes a través de un sistema entero.

### MECÁNICOS DE MAQUINARIA

INDUSTRIAL...reparan y mantienen la maquinaria en fábricas. Para asegurar que la producción no esté interrumpida, mucho de su tiempo es pasado haciendo mantenimiento preventivo. Mantienen las máquinas engrasadas y limpias, y comprueban regularmente el funcionamiento. Ajustan y calibran el equipo de fabricación automatizado tal como robustezas industriales, y reconstruyen componentes de otra maquinaria.

### REPARADORES DE APARATOS

ELECTRODOMÉSTICOS...reparan aparatos como hornos, maquinas de lavar, refrigeradores y acondicionadores. Hacen pruebas diagnósticas; substituyen o reparan partes defectivas; y limpian y alinean las partes.

### REPARADORES DE PROCESADORES DE

DATOS...instalan, mantienen y reparan las computadoras, el equipo periférico, y las máquinas del procesamiento de textos. Las computadoras más modernas tienen características autodiagnósticas para ayudar a los reparadores a identificar problemas. Los reparadores deben tener bastante conocimiento de cada sistema operativo de los clientes para poder determinar si las malfunciones están siendo causadas por el hardware o lógica.

ILLINOIS STATE LIBRARY



3 1129 01041438 1

Impreso por la autoridad del Estado de Illinois, Revisado 12/01

Las Guías para Elegir Carreras fueron preparadas conforme a una concesión del Consejo de Educación en el Estado de Illinois, y financiadas 100% con el dinero de Education-to-Careers.





## ■ ¿CUÁL ES LA PERSPECTIVA DEL TRABAJO ?

Las perspectivas de trabajo serán las más favorables para los que han terminado el entrenamiento formal en escuelas, colegios o programas vocacionales/técnicos. El entrenamiento será más necesario si los negocios continúan instalando equipo electrónico para alzar la productividad y mejorar servicios.

## ■ ¿COMO PUEDO HALLAR MÁS INFORMACIÓN?

The Occupational Outlook Handbook, Edición 2000-01, contiene muchas fuentes adicionales de información incluso más de 250 ocupaciones que cubren todos los sectores de la economía. Usted puede ordenar este manual llamando al: U.S. Government Bookstore, 401 South State Street, Suite 124, Chicago, Illinois 60605-1297, 312/353-5133 o visítelos en línea <http://stats.bls.gov/ocohome.htm>.

Información ocupacional de la perspectiva para Illionis y la nación se puede buscar en el Internet, visitando estos sitios:

IDES' home page: <http://www.ides.state.il.us>

LMI Source: <http://lmi.ides.state.il.us>

Workforce Info Center: <http://www.ILWorkInfo.com> y un sitio recomendable para los estudiantes de la secundaria: <http://www.workforceinfo.state.il.us>.



Fuentes para las Guías:

El Departamento de Seguridad de Empleo tiene en circulación "Occupational Projections" y "Occupational Employment Statistics Wage Data" y la Oficina de Estadísticas de Empleo publican "Occupational Outlook Handbook"

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 120225088